



Wasser. Kraft!

Stahlwasserbau

künz



Wehranlage - Kraftwerk Illspitz, Österreich

Stahlwasserbau von Künz sorgt für maximale Sicherheit.

Bewährte Technologie

Die Welt braucht erneuerbare Energie. Innovative Technologien von Künz sorgen dafür. Jahrzehntelange Erfahrung macht Künz zur ersten Adresse bei Ausrüstungen für Wasserkraftwerke in Europa und Nordamerika.

Ob Neubau, Revitalisierung oder Sonderlösungen - Künz bietet seinen Kunden technisch ausgereifte und qualitativ hochstehende Produkte für die maßgeschneiderte Ausrüstung moderner Wasserkraftwerke, Wasserstraßen, Hochwasserschutz, usw.

- 1 Projektierung
- 2 Planung
- 3 Produktion
- 4 Montage und Inbetriebnahme

Kundenorientierte Konzepte für jedes Projekt.

Alles aus einer Hand

Unsere Erfahrung, bestens qualifiziertes Personal und interdisziplinär abgestimmte Konzepte machen Künz zum effizienten Komplettanbieter.

Unsere Kernkompetenzen

- Projektierung
- Mechanische, elektrische und hydraulische Planung
- Produktion Stahlbau, Mechanik, Elektrik, Hydraulik und Konservierung
- Montage und Inbetriebnahme

Alles von Künz.



Langlebigkeit und Sicherheit

Langlebigkeit und Sicherheit sind Grundvoraussetzungen für die Ausrüstung von Kraftwerken. Projektspezifisch optimierte Ausrüstungen von Künz garantieren einen zuverlässigen und sicheren Anlagenbetrieb über viele Jahre.

Rechen

Strömungs- und schwingungsoptimierte Lösungen für einen optimalen Turbinenschutz und geringe Energieverluste

- Verschlußgröße von 30 – 400 m²
- Rechenstababstände ab 20 mm
- Strömungsgünstig ausgeführte Rechenträger
- Geschweisste oder geschraubte Ausführung
- Nichtrostende, feuerverzinkte, konservierte oder unbehandelte Ausführung
- Ziehbare oder verspannte Rechenfelder

Dammbalken

Künz - Baukastensysteme sind individuell einsetzbar

- Ausführung als Dammtafel oder stapelbar
- Lichte Weite Einzelelemente von 5 - 30 m
- Lichte Höhe der Elemente von 1 - 4 m
- Wahlweise mit Flutventil
- Gewicht von 3 - 30 t
- Einbau in Nischen oder anliegend am Einlauf
- Ausführung als Roll- oder Gleitdammbalken
- Wahlweise mit automatischem Zangenbalken

Klappen

Zur Stauzielregelung, Geschwemmsel und Schwallwasserabfuhr

- Verschlußgröße von 25 - 120 m²
- Verschlußgewichte bis 50 t
- Hydraulischer Antrieb
- Wahlweise selbsttätig energielos öffnend

Segmente

Projektspezifische Konzeption, Ausführung mit oder ohne Aufsatzklappe

- Verschlußgröße von 50 - 300 m²
- Lichte Weite 10 - 40 m, Lichte Höhe 5 - 15 m
- Gewichte bis 160 t
- Hydraulischer Antrieb
- Klappenhöhe 1 - 4,5 m

Schützen

Betriebs- oder Revisionsverschlüsse

- Ausführung als Roll- oder Gleitschütz
- Optional dichtend in beide Richtungen
- Optional in notschlusstauglicher Ausführung
- Lichte Weite bis 10 m, Lichte Höhe bis 8 m
- Hydraulischer Antrieb



Grenzkraftwerk Rheinfelden, Deutschland - Schweiz

Rechen



Dammbalken



Klappe



Segment mit Klappe



Schütz



Maßgeschneiderte Anlagen

Künz setzt bei der Konzeption von Stahlwasserbau Projekten auf maßgeschneiderte Systeme. Jahrelange Erfahrung und innovative Lösungen überzeugen.



Auslaufschütz Kopswerk II, Österreich



Schwimmdammtafel
- KW Adriach, Österreich



Dynamische Hochwasser-Entlastung
- Swan Lake Dam, Ketchikan, USA



Nadelwehr
- KW Illspitz, Österreich



Grundablass Revisionsverschluss
- Staumauer Punt dal Gall, Schweiz

Hochdruckschützen



Auslaufschütz Obervermuntwerk II, Österreich

Hochdruckverschlüsse für Pumpspeicherkraftwerke

Höchste Präzision

Künz liefert Saugrohrschützen, Grundablässe und Notverschlüsse mit höchster Präzision in Fertigung und Montage und garantiert durch neue optimierte Bauweisen den problemlosen Betrieb in Speicherkraftwerken.

Ausführung als Gleitschützen und Rollschützen:

- Max. Wasserdruck von 20 m – 200 m Wassersäule
- Notschlussschütz bzw. Revisionschütz
- Hydraulischer Antrieb
- Gehäusepanzerung

Krananlagen und Rechenreinigungsmaschinen

Künz Gesamtkonzepte

Künz liefert nicht nur Stahlwasserbau, sondern bietet als Hersteller von Produkten wie Rechenreinigungsmaschinen oder Krananlagen ein abgestimmtes Gesamtkonzept. Was auch immer die Situation bedarf – Künz bietet die innovative und effiziente Lösung.

Künz Kran- und Rechenreinigungsanlagen – flexibel einsetzbar für:

- Reinigung der Rechen von Geschwemmel
- Entsorgung von sperrigem Geschwemmel mittels Hydraulik- oder Drehkran sowie Schwemmzeugrechen
- Dammbalkenmanipulation ober- und unterwasserseitig
- Montage- und Wartungshübe



Dammbalken einheben mit RRM



Künz GmbH
Gerbestr. 15
6971 Hard
Austria

www.kuenz.com